SIEMENS

SIOS

Siemens Integriertes OP System

SP

Montageprotokoll

SIOS Seriennummer :.....

Kunde :.....

Betriebsort :.....

Land :.....

© Siemens AG 2001

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung

Drucknummer : SPR1 - 130.813.01.01.01

Deutsch

Erstellungsdatum 05.01

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis **2**

2 Revisionsstand **3**

3 Allgemeine Hinweise **4**

3.1 Orientierung 4

4 Lieferliste **6**

4.1 Ländersliste (Modem / Keyboard) 7

4.2 Systemerfassung (Ser_Nr.) 9

5 Montageschritte **15**

5.1 Voraussetzung 15

5.2 Vormontage 16

5.3 Montage 17

5.4 Abschluß Tragarmsystem 19

5.5 Abschließende Arbeiten 20

6 Kommentar **21**

7 Übergabe Fehler! Textmarke nicht definiert.

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

2 Revisionsstand

Kapitel	Seite	Rev.
alle	alle	01

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

3 Allgemeine Hinweise

Pro SIOS wird ein Montageprotokoll ausgestellt. Auf dem Deckblatt wird die Seriennummer, der Kundenname und der Montageort eingetragen
Das Montageprotokoll wird vom Installateur unterzeichnet dem Inbetriebnehmer übergeben. Eine Kopie verbleibt beim Installateur.

3.1 Orientierung

Die Protokolltabellen sind nach den Kapiteln der Montageanleitung gegliedert.
Ist ein Montageschritt durchgeführt und ohne Mängel abgeschlossen, werden die geforderten Felder mit einem einfachen Haken markiert, die Kommentarzeile bleibt leer (Beispiel 1).

o.k. → für gesamten Arbeitsschritt
PE → für gemessenen Schutzleiterwiderstand
Label → für richtige Kennzeichnung laut Labelliste
W/S → für Vorbereitende Maßnahme bei Wartung und Service

Beispiel 1: Alle Schritte sind ohne Mängel durchgeführt
Kapitel Montageanleitung → **7.3.7 Interner Kabelsatz**
Montageprotokoll → **Tabelle 7**
Punkt 7.3.7

Tabelle 7

7.3.7 Interner Kabelsatz	**Label** Ö			**o.k.** Ö
7.3.8 Geräteanschlüsse	**Label** Ö		**W/S** Ö	**o.k.** Ö

Alle Abweichungen von Planung, Standards oder Routinearbeiten sind in Stichpunkten zu notieren und der entsprechenden Komponente zuzuordnen (Beispiel 2).

Beispiel 2: Hindernisse oder nicht abgeschlossene Punkte

Kann ein Montageschritt erst später abgeschlossen werden, wird **o.k.** mit Ä gekennzeichnet. Eintrag der Begründung mit Termin in der Kommentarzeile.
Konnte ein Montageschritt nur mit Hindernissen und/oder Verzögerungen durchgeführt werden, wird dieser abgehakt und mit einem Stichpunktvermerk in der Kommentarzeile ergänzt. Sind umfangreiche Informationen nötig, so ist das Kommentarblatt am Ende dieser Unterlage zu verwenden.

7.3.9 Anschluß Lichtsteuerung	**Label** Ö	**PE** Ö		**o.k.** Ä
Bauseitige Leitung nicht o.k. – Kunde klärt bis : Datum_____				
7.4 Wandsäule WS		**PE** Ö		**o.k.** Ö
Kratzer auf Designmodul bei Lieferung – Nachbestellt und ausgetauscht				

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Leerseite

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

4 Lieferliste

Pos.	Lieferpaket	Hersteller / Bestellkennzeichen	Datum	kompl
1	Deckenbefestigung	Ondal / 5536276		
2	Schnittstellenplatte kpl.	Ondal / 5536615		
3	Vormontagesatz	ITD / 5536599		
4	Tragarmsystem 1	Ondal / 5536250		
5	Elektronikschrank OT	ITD / 5536607		
6	Elektronikschrank UT	ITD / 5536235		
7	Gerätewagen kpl.	ITD / 5536573		
8	Netzbaugruppe	Siemens / 5536136		
9	Grundbausatz MTS	Haseke / 5536243		
10	Elektronikbausatz	Siemens / 5536284		
11	Handbedienteil	Sasse / 5536219		
12 *[1]	Tastatur	Siemens / _____		
13 *[1]	Modem	Multitec / _____		
14	Höhenausgleich	Ondal		
15	Leuchtenflansch	_____/_____		
16	Designmodul Ergänzung	ITD / _____		
	Optionen			
17*[2]	Videoprinter PAL	Sony / 5143263		
18*[2]	Videorecorder PAL	Sony / 5143115		
19*[2]	Headset mit Kph	MID / 5536490		
20*[3]	Tragarmsystem 2	Ondal / 5536268		
21	Kabelsatz MTS (VK 5/2)	Siemens / 5536383		
22*[4]	Bildmonitor Röhre	Sony / 5536656		
23	Adapter und Kabelsatz	Haseke / 5536565		
24*[4]	Monitorträgersystem	Haseke / 5536243		
25	Kabelsatz MTS	Siemens / 5536383		
26*[5]	Bildmonitor TFT	Siemens / 5536078		
27	Griffmodul 18"	Hübner / 5536540		
28*[5]	2. Bildmonitor TFT	Siemens / 5536078		
29	Griffmodul 18"	Hübner / 5536540		
30 *[6]	2. Menümonitor	Siemens / 5536060		
31	Griffmodul 15"	Hübner / 5536557		
32	Universalnetzteil	Artesyn / 3082179		

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

*[1] = Ist national unterschiedlich, die entsprechende Best._Nr. aus Ländersliste eintragen .
*[2] = Sind optional ausgewiesen, müssen jedoch mitgeliefert sein.
*[3] = Bedingt immer Pos. 18 und min. eines der Materialpakete von Pos. 19 – 29.
*[4] = Bedingt die nachfolgende Position 22 und min. ein Paket der Pos. 23 –29.
*[5] = Die nachfolgende Position muß mitgeliefert sein.
*[6] = Die zwei nachfolgenden Positionen müssen mitgeliefert sein.

4.1 Ländersliste (Modem / Keyboard)

Nation	**Keyboard / Bestellkennz.**		**Modem / Bestellkennz.**	
Deutschland	Tastatur D	3080900	Modem	3076940
Luxemburg	Tastatur D	3080900	Modem	3082674
Österreich	Tastatur D	3080900	Modem	3082732
Niederl.	Tastatur D	3080900	Modem	3082658
Belgien	Tastatur BE	3080918	Modem	3082641
Schweiz	Tastatur CH	3080926	Modem	3082724
Spanien	Tastatur ES	3080934	Modem	3082666
Italien	Tastatur IT	3080959	Modem	3082708
Norwegen	Tastatur NO	3080967	Modem	3082682
Schweden	Tastatur SF	3080975	Modem	3082690
Großbritannien	Tastatur GB	3080942	Modem	3076965
Irland	Tastatur GB	3080942	Modem	3082716

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Leerseite

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

4.2 Systemerfassung (Ser_Nr.)

Erfassung aller montierten und anzusteuernden Komponenten laut Konfigurations - Planung zur Erstinbetriebnahme.

Standardsystem

Komponente	Hersteller	Typ	Bestell_Nr.	Seriennummer
SIOS Gesamtsystem	Siemens	SIOS	55 36 003	
Elektronikschrank	ITD	KD0531.1	55 36 235	n.a.
Deckenbefestigung	Ondal		55 36 276	
Schnittstellenplatte	Ondal		55 36 615	
Flansch f. Spacearm	Ondal			
Spacearm 1	Ondal			
Spacefederarm 1	Ondal	OSP 40-30kg	18 48 158	
Monitorträgersystem 1	Haseke		55 36 243	
Gerätewagen	ITD	KD0530.1	55 36 573	
Modem	Multitec			
Elektronikbausatz	Siemens	J1049	5536284	
Menümonitor 1	Siemens	SCD1597-AP	55 36 060	
Bildmonitor 1	Siemens	SCD1897-AL	55 36 078	
SIOS-PC vollst.	Siemens	Primergy 170	56 49 624	
Netzbaugruppe	Siemens		55 36 136	
USV	APC	smart UPS 230V	55 36 151	
Control - Audiointerface	Siemens	J 1049	56 50 705	
Schnitstelle RS232-IF	Siemens	J 1049	56 49 590	
Bildmischer	MPE	2000 Pro		
Videomultiplexer	VMP	150/3		
Universalnetzteil	Artesyn	SMM 150/9908-1005	30 82 179	
Audio Amplifier	Siemens	J 1049	55 36 086	
Lichtsteuerung	Siemens	J 1049	55 36 201	
Can Abzweiger (WS)	Siemens		56 50 515	
Can Abzweiger (DB)	Siemens		56 50 515	
IR-Sender		Remoboost3	55 36 177	
Trennmodul	Siemens		59 01 702	
Ergänzungen / Korrekturen				

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Leerseite

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Optionen

Komponente	Hersteller	Typ	Bestell_Nr.	Seriennummer
Videoprinter PAL	Sony	UP2300 P	51 43 263	
Videorecorder PAL	Sony	SVO 9500 MDP2	51 43 115	
Headset mit Kph.	MID		55 36 490	
Spacearm 2	Ondal			
Spacefederarm 2	Ondal	OSP 40-30kg	18 48 158	
Monitorträgersystem 2	Haseke			
Kabel VK 5 / 2	Siemens	VK 5	55 36 383	
Bildmonitor Röhre	Sony		55 36 656	
Adapter und Kabelsatz	Haseke		55 36 565	
Bildmonitor 2 TFT	Siemens	SCD1897-AL	55 36 078	
Bildmonitor 3 TFT	Siemens	SCD1897-AL	55 36 078	
Menümonitor 2 TFT	Siemens	SCD1597-AP	55 36 060	
Universalnetzteil 2	Artesyn	SMM 150/9908-1005	30 82 179	
Ergänzungen / Korrekturen				

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Leerseite

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

IP - Geräte

Komponente	Hersteller	Typ	Bestell_Nr.	Seriennummer
OP Leuchte 1 Hauptleuchte				
OP Leuchte 2 Satellit				
Tragarm OP-L 1			n.a.	
Tragarm OP-L 2			n.a.	
Raumlicht 1	n.a.		n.a.	n.a.
Raumlicht 2	n.a.		n.a.	n.a.
Raumlicht 3	n.a.		n.a.	n.a.
Endo - Lichtquelle				
Endokamera				
Insuflator				
HF – Gerät				
Saugpumpe				
OP – Tisch 1				
OP – Tisch 2				
OP – Tisch 3				
Ergänzungen / Korrekturen				
Ultraschall Gerät	Siemens	Sonoline Sienna		
C – Bogengerät Röntgen	Siemens	ISO C		

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Leerseite

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

5 Montageschritte

5.1 Voraussetzung

Tabelle 5

Montageschritt	Maßnahme	PE	W&S	komplett
5.1 bauseitige Maßnahmen				**o.k.**
Elektroinstallation				**o.k.**
Gasinstallation				**o.k.**
Deckenunterkonstruktion				**o.k.**
Zugänglichkeit				**o.k.**
Klimadecke				**o.k.**
Leuchtenflansch				**o.k.**
5.2 Komponentenlieferung				**o.k.**
Deckenkomponenten				**o.k.**
Schrank / Wandsäule / Wagen				**o.k.**
Geräte				**o.k.**
Zubehör				**o.k.**
Zugänglichkeit / Lagerraum				**o.k.**

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

5.2 Vormontage

Tabelle 6

Montageschritt	Maßnahme	PE	W&S	komplett
6.1 Deckenanbindung				**o.k.**
6.2 Raumverkabelung				**o.k.**
6.2.1 Systemkabel VK5 und VK2 zum ES				**o.k.**
6.2.2 ES Zuleitung oben				**o.k.**
6.2.3 ES Zuleitung Rückseite				**o.k.**
6.2.4 Systemkabel VK2 Wandsäule				**o.k.**
6.2.5 Systemkabel VK5 Deckenstativ				**o.k.**

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

5.3 Montage

Tabelle 7

Montageschritt	Maßnahme	PE	W&S	komplett
7.1 Tragarm für Monitore				**o.k.**
7.1.1 Standard Tragarm I				**o.k.**
7.1.2 Option Tragarm II				**o.k.**
7.2 Elektronikschrank (ES)		**PE**		**o.k.**
7.2.1 Kabelzuführung				**o.k.**
7.2.2 Kennzeichnung	**Label**			**o.k.**
7.2.3 Netzbaugruppe (PSU)		**PE**		**o.k.**
7.2.4 UPS montieren				**o.k.**
7.3 ES Verkabelung				**o.k.**
7.3.2 Label PSU	**Label**			**o.k.**
7.3.3 Kabelführung im ES				**o.k.**
7.3.4 Gerätepositionen				**o.k.**
7.3.5 Anschluß PSU			**W&S**	**o.k.**
7.3.6 Geräteeinbau	**Label**	**PE**	**W&S**	**o.k.**
7.3.7 Interner Kabelsatz			**W&S**	**o.k.**

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Tabelle 7

Montageschritt	Maßnahme	PE	W&S	komplett
7.3.8 Geräteanschlüsse			**W&S**	**o.k.**
7.3.9 Anschluß Lichtsteuerung			**W&S**	**o.k.**
7.4 Wandsäule WS				**o.k.**
7.4.1 Zusammensetzung				**o.k.**
7.4.2 Wandmontage		**PE**		**o.k.**
7.4.3 Lautsprecher		**PE**		**o.k.**
7.4.4 Anschluß Gasleitungen				**o.k.**
7.4.5 Elektrischer Anschluß				**o.k.**
7.4.6 Schließen der Wandsäule	**Label**	**PE**	**W&S**	**o.k.**
7.4.7 Beschriftung				**o.k.**
7.5 Device Box	**Label**			**o.k.**
7.5.1 Labeling				**o.k.**
7.5.2 IR - Modul				**o.k.**
7.5.3 Trennmodul		**PE**		**o.k.**
7.5.4 PS 12 V				**o.k.**

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

Tabelle 7

Montageschritt	Maßnahme	PE	W&S	komplett
7.5.5 CAN – Abzweig				**o.k.**
7.5.6 CAN Vekabelung	**Label**			**o.k.**
7.5.7 Normschienen		**PE**		**o.k.**
7.5.8 Verbindungen		**PE**		**o.k.**
7.5.9 IP Komponenten				**o.k.**
7.6 Monitorträgersystem				**o.k.**
7.6.1 Träger				**o.k.**
7.6.2 Höhenausgleich		**PE**		**o.k.**
7.6.3 Monitore				**o.k.**
7.6.4 Griffmodule				**o.k.**

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

5.4 Abschluß Tragarmsystem

Tabelle 8

Montageschritt	Maßnahme	PE	W&S	komplett
8 Tragarmsystem		**PE**		**o.k.**

5.5 Abschließende Arbeiten

Tabelle 9

Montageschritt	Maßnahme	PE	WS	komplett
9.1 Kabelprüfung und Labeling				**o.k.**
9.2 Funktionskontrollen				**o.k.**
9.2.1 Mechanische Komponenten				**o.k.**
9.2.2 OP - Leuchten				**o.k.**
9.2.3 Gasprüfung				**o.k.**
9.3 Verkleidungen				**o.k.**
9.4 Endposition ES				**o.k.**
9.5 Schutzleiterkontrolle				**o.k.**
9.7 Reinigung				**o.k.**

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

6 Kommentar

……. …….

Ort, Datum Unterschrift

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

7 Installation Abschluß

SIOS Seriennummer :.....

Kunde :.....

Betriebsort :.....

Land :.....

Die Installation ist mit allen vorgenannten Kriterien abgeschlossen und das SIOS – System ist für die Inbetriebnahme fertiggestellt.

Copyricht Siemens AG 1998. All rights reserved. For internal use only.
Alle Rechte vorbehalten. Nur für internen Gebrauch.

……
Datum

……	……
Name Monteur	Unterschrift
……	……
Name Inbetriebnahme Techniker	Unterschrift